

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/094582 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A01N 43/90 // (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF Aktiengesellschaft;
(A01N 43/90, 37:52) 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002846

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. März 2005 (17.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 014 286.6 22. März 2004 (22.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TORMO I BLASCO,
Jordi [ES/DE]; Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach
(DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Höhnhausen
18, 67157 Wachenheim (DE). SCHERER, Maria
[DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godram-
stein (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr.8,
67251 Freinsheim (DE). STRATHMANN, Siegfried
[DE/DE]; Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof (DE).
SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Erlenstr. 8, 68782 Brühl
(DE). GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goethestr. 21,
56288 Kastellaun (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AI.,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: FUNGICIDAL MIXTURES

(54) Bezeichnung: FUNGIZIDE MISCHUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to fungicidal mixtures, containing the following in a synergistically effective quantity as active components: 1) the triazolopyrimidine derivative of formula (I); and 2) a phenylamidine derivative of formula (II), in which the variables are defined as follows: R¹, R⁴, R⁵ represent alkyl, alkenyl or alkynyl; R², R³ represent cyano, alkyl, alkenyl, alkynyl, alkoxy, alkoxyalkyl, benzyloxy or alkylcarbonyl; m represents 0 or 1; A represents a direct bond, -O-, -S-, NR⁶, CHR⁶ or -O-CHR⁶; R⁶ represents phenyl or a five- or six-membered saturated, partially unsaturated or aromatic heterocycle, containing between one and four heteroatoms from the group comprising O, N or S, whereby the groups can be substituted according to the description. The invention also relates to a method for controlling pathogenic fungi using mixtures of compounds (I) and (II), to the use of compounds (I) and (II) for producing mixtures of this type and to agents that contain said mixtures.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft fungizide Mischungen, enthaltend als aktive Komponenten: 1) das Tri-
azolopyrimidinderivat der Formel (I); und 2) ein Phenylamidinderivat der Formel (II), in der die Variablen folgende Bedeutungen
haben: R¹, R⁴, R⁵ Alkyl, Alkenyl oder Alkynyl; R², R³ Cyano, Alkyl, Alkenyl, Alkynyl, Alkoxy, Alkoxyalkyl, Benzyloxy oder Al-
kylcarbonyl; m 0 oder 1; A eine direkte Bindung, -O-, -S-, NR⁶, CHR⁶ oder -O-CHR⁶; R⁶ Phenyl oder fünf- oder sechsgliedriger
gesättigter, partiell ungesättigter oder aromatischer Heterocyclus, enthaltend ein bis vier Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S;
wobei die Gruppen gemäß der Beschreibung substituiert sein können; in einer synergistisch wirksamen Menge, Verfahren zur Be-
kämpfung von Schadpilzen mit Mischungen der Verbindung (I) mit der Verbindung (II) und die Verwendung der Verbindung (I) mit
der Verbindung (II) zur Herstellung derartiger Mischungen sowie Mittel, die diese Mischungen enthalten.

WO 2005/094582 A1